



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



หัวข้อการแข่งขัน การประกวดโครงงานสหกิจศึกษา

จำนวนผู้เข้าแข่งขัน จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม
จำนวน ไม่เกิน 2 ทีม ต่อคณะ

จำนวนผู้ควบคุมทีม จำนวน 1 คน ต่อ 1 ทีม

คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาหรือจบการศึกษาภายใน 1 ปี ระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ดำเนินรายการแข่งขัน

กำหนดการแข่งขัน

วันที่ 14 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน ผู้บริหาร/ผู้ควบคุมทีม/ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
09.00-09.30 น.	พิธีเปิดการแข่งขัน
09.30-12.00 น.	บรรยายพิเศษ โดยวิทยากรบรรยาย
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00 น.	ประชุมอาจารย์ผู้ควบคุมทีม
13.00-17.00 น.	ผู้เข้าร่วมแข่งขันส่งไฟล์ (ppt., pptx., pdf.) นำเสนอผลงาน
วันที่ 15 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.30-09.00 น.	รายงานตัวเข้าร่วมแข่งขัน/คณะกรรมการตัดสินเข้าประจำห้องนำเสนอเพื่อประชุมเตรียมความพร้อม ณ สถานที่จัดการแข่งขัน
09.00-12.00 น.	ดำเนินการแข่งขัน
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00 น.	ดำเนินการแข่งขัน (ต่อ)
16.00-17.00 น.	ประชุมคณะกรรมการตัดสินและสรุปผลการแข่งขัน

*หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

สถานที่การแข่งขัน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

อุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง

1. ไฟล์สรุปข้อมูลโครงงานสหกิจศึกษา เป็นไฟล์ .pdf โดยมีรายละเอียดดังนี้ บทนำ วิธีการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน สรุปผลการดำเนินงาน โดยให้ทุกทีมส่งภายในวันที่ 25 กรกฎาคม 2569
2. ไฟล์นำเสนอผลงานจำนวน 1 ไฟล์ เป็นไฟล์ .ppt, .pptx หรือ .pdf โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมนำเสนอผลงานภาคบรรยาย และรายละเอียดเนื้อหาต้องสอดคล้องกับรูปแบบของการนำเสนอ โดยให้ทุกทีมนำมาในวันนำเสนอ



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



อุปกรณ์ในการแข่งขันที่เจ้าภาพเตรียมให้

1. ชุดคอมพิวเตอร์ในการนำเสนอผลงาน
2. Projector ในการนำเสนอผลงาน
3. เลเซอร์พอยเตอร์ (Laser Pointer)

กติกาการแข่งขัน

1. เนื้อหาของการนำเสนอภาคบรรยาย (Oral Presentation) เวลาในการนำเสนอ 10 นาที ตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการ 5 นาที ผู้เข้าแข่งขันจัดเสนอผลงานในรูปแบบ Presentation
2. มีการจับฉลากลำดับในการนำเสนอผลงาน หากผลการตัดสินผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน การตัดสินอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการถือเป็นการสิ้นสุด

เกณฑ์การให้คะแนน

ประเภทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หัวข้อที่ประเมิน	ระดับคะแนน	
	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. การจัดการระบบการทำโครงงานสหกิจศึกษา	10	
1.1 มีกระบวนการทำงานลักษณะและระยะเวลางานตรงกับสาขาที่เรียน	5	
1.2 มีการจัดระบบพี่เลี้ยงสอนงานและพี่เลี้ยงที่เหมาะสม	5	
2. การดำเนินโครงงานสหกิจศึกษา	30	
2.1 วิธีคิด ที่มาของปัญหา	5	
2.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน	5	
2.3 การเก็บข้อมูล	5	
2.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	5	
2.5 สรุปผล	5	
2.6 การประยุกต์นักศึกษาได้มีโอกาสได้ประยุกต์ใช้วิชาความรู้/ทักษะที่ได้เรียนมา	5	
3. การนำเสนอ	30	
3.1 การนำเสนอผลงาน	10	
3.2 การตอบคำถาม	10	
3.3 รูปแบบของ Presentation	10	
4. เป็นงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมในสถานประกอบการ	30	
รวมทั้งสิ้น	100	
ลงชื่อ.....กรรมการผู้ประเมิน (.....)		



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



ประเภทนวัตกรรม

หัวข้อที่ประเมิน	ระดับคะแนน	
	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. การจัดการระบบการทำโครงการสหกิจศึกษา	10	
1.1 มีกระบวนการทำงานลักษณะและระยะเวลางานตรงกับสาขาที่เรียน	5	
1.2 มีการจัดระบบพี่เลี้ยงสอนงานและเบี้ยเลี้ยงที่เหมาะสม	5	
2. การดำเนินโครงการสหกิจศึกษา	30	
2.1 วิธีคิด ที่มาของปัญหา	5	
2.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน	5	
2.3 การเก็บข้อมูล	5	
2.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	5	
2.5 สรุปผล	5	
2.6 สร้างความคิดสร้างสรรค์ให้กับองค์กรอย่างเป็นรูปธรรมเกิดการพัฒนานวัตกรรมให้กับประเทศ	5	
3. การนำเสนอ	30	
3.1 การนำเสนอผลงาน	10	
3.2 การตอบคำถาม	10	
3.3 รูปแบบของ Presentation	10	
4. เป็นงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมในสถานประกอบการ	30	
รวมทั้งสิ้น	100	
ลงชื่อ.....กรรมการผู้ประเมิน (.....)		

คณะกรรมการตัดสินภายนอกประเภทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ผู้แทนจากสถานประกอบการ จำนวน 1 ท่าน
2. ผู้แทนจากผู้ที่ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ท่าน

คณะกรรมการตัดสินภายนอกประเภทนวัตกรรม

1. ผู้แทนจากสถานประกอบการ จำนวน 1 ท่าน
2. ผู้แทนจากผู้ที่ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ท่าน



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



อาจารย์ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

สาขาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีทางการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

1. อาจารย์ ดร.นวลละออง สระแก้ว
โทรศัพท์มือถือ 062-4791579 e-mail : nuan.sr@rmuti.ac.th
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรารณ สมดี
โทรศัพท์มือถือ 081-3911003 e-mail : patcharaporn.so@rmuti.ac.th
3. นางสาวพรพรรณ รัชนาลักษณ์ (นักวิชาการศึกษา)
โทรศัพท์มือถือ 081-0642948 e-mail : pansathorn.ra@rmuti.ac.th

QR LINE



การแข่งขันหัวข้อ การประกวดโครงงานสหกิจศึกษา